

Updated List of Taxa for Vascular Plants of the Gypsum Hills and Redbed Plains Area of Southwestern Oklahoma

Susan C. Barber

Associate Provost and Professor of Biology

Oklahoma City University

2501 N. Blackwelder, Oklahoma City, OK 73106-1493

Email: sbarber@okcu.edu

The following is a list of vascular plants of the redbed plains and gypsum areas of southwestern Oklahoma based on specimens collected by the author and deposited in the Oklahoma State Herbarium and the Bebb Herbarium of the University of Oklahoma. In addition, 26 taxa collected by previous workers and four observed, but not collected, are included and so indicated. Each taxon is listed alphabetically within its family and families are listed in order according to the Engler-Prantl classification scheme. Nomenclature originally followed that of Correll and Johnston (1970) and Waterfall (1969), but has been updated by Bruce Hoagland of the Oklahoma Biological Survey according to the National Plant Data Center, Baton Rouge, LA <<http://plants.usda.gov>> accessed January 2009.

MARSILEACEAE

Marsilea vestita Hook. & Grev.
(syn. = *Marsilea mucronata* A.
Braun)

POLYPODIACEAE

Pellaea atropurpurea (L.) Link
var. *atropurpurea*

CUPRESSACEAE

Juniperus pinchoti Sudw.; U.T.
Waterfall(11261) April 4, 1953.
J. virginiana L.

EPHEDRACEAE (= GNETACEAE)

Ephedra antisyphilitica Berl. ex
C.A. Mey.

TYPHACEAE

Typha angustifolia L.

GRAMINEAE (POACEAE)

Andropogon gerardii Vitman var.
gerardii
A. hallii Hack.
Aristida oligantha Michx.
A. purpurea Nutt.

A. purpurea Nutt. var. *fendleriana*
(Steud.) Vasey (syn. = *A.*
fendleriana Steud.)
A. purpurea Nutt. var. *longiseta*
(Steud.) Vasey (syn. = *A.*
longiseta Steud.)
Arundo donax L.
Avena sativa L.
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng
(syn.= *Andropogon ischaemum* L.)
B. saccharoides (Sw.) Rydb. (Syn.=
Andropogon saccharoides Sw.)
Bouteloua barbata Lag.; U.T.
Waterfall (8729) August 26,
1948.
B. curtipendula (Michx.) Torr.
B. dactyloides (Nutt.) J.T.
Columbus (syn. = *Buchloe*
dactyloides (Nutt.) Engelm.)
B. gracilis (Willd. ex Kunth) Lag.
ex Griffiths
B. hirsuta Lag.
Bromus arvensis L. (syn. = *B.*
japonicus Thunb.)
B. catharticus Vahl (syn. = *B.*
unioloides Kunth, *Bromus*
willdenowii)
B. tectorum L.

- Calamovilfa gigantea* (Nutt.)
Scribn. & Merr.
Cenchrus spinifex Cav.
Chloris cucullata Bisch.
C. verticillata Nutt.
Cynodon dactylon (L.) Pers.
Digitaria sanguinalis (L.) Scop
Distichlis spicata (L.) Greene
(syn. = *Distichlis spicata* L.
var. *stricta* (Torr.) Scribn.)
Echinochloa crus-galli (L.) P.
Beauv.
Elymus canadensis L.
E. elymoides (Raf.) Swezey ssp.
Elymoides (syn. = *Sitanion*
hystrix (Nutt.) J.G. Sm.); J.G.
Smith (199) June 8, 1931; U.T.
Waterfall (8954) June 14, 1949.
E. virginicus L.
Eragrostis barrelieri Daveau
E. cilianensis (All.) Vign. ex
Janchen
E. curvula (Schrad.) Nees
(Observed only)
Eragrostis secundiflora J. Presl
ssp. *oxylepis* (Torr.) S.D. Koch
(syn. = *E. oxylepis* (Torr.)
Torr. var. *oxylepis*)
E. trichodes (Nutt.) Alph. Wood
(syn. = *E. trichodes* (Nutt.)
Alph. Wood var. *pilifera*
(Scheele) Fernald)
Erioneuron pilosum (Buckley) Nash
Hordeum pusillum Nutt.
Muhlenbergia arenicola Buckley
G.W. Stevens (1111) June 21,
1913.
M. asperifolia (Nees & Meyen ex
Trin.) Parodi; U.T. Waterfall
August 26, 1948.
Panicum capillare L. var.
capillare
P. virgatum L.
Pascopyrum smithii (Rydb.) A. Löve
(syn. = *Agropyron smithii*
(Rydb. var. *smithii*)
Phalaris caroliniana Walter
Pleuraphis mutica Buckley
Poa arachnifera Torr.
Polygogon monspeliensis (L.) Desf.
Schedonnardus paniculatus (Nutt.)
Trel.
Schizachyrium scoparium (Michx.)
Nash (syn. = *Andropogon*
scoparius Michx.)
Setaria leucophila (Schribn. &
Merr.) K. Schum.
Setaria pumila (Poir.) Roem. &
Schult. ssp. *pumila* (syn. =
Setaria lutescens (Wiegel) F.T.
Hubb.)
Setaria reverchonii (Vasey) Pilg.
ssp. *reverchonii* (syn. = *P.*
reverchonii Vasey); U.T.
Waterfall (7774) June 3, 1948
(7802) June 5, 1948.
S. virdis (L.) P. Beauv.
Sorghastrum nutans (L.) Nash
Sorghum halepense (L.) Pers.
Sporobolus airoides (Torr.) Torr.
S. compositus (Poir.) Merr. var.
compositus (syn. = *S. asper*
(Michx.) Kunth).
S. cryptandrus (Torr.) A. Gray
S. giganteus Nash; R.J. Tyrl (883)
& S.C. Barber September 28,
1974.
Tridens albescens (Vasey) Woot. &
Standl.
T. flavus (L.) Hitchc.
Tridens muticus (Torr.) Nash var.
elongatus (Buckley) Shinnors
(syn. = *T. elongatus* (Buckley)
Nash)
Urochloa texana (Buckley) R.
Webster (syn. = *Panicum texanum*
Buckley)
- CYPERACEAE**
- Cyperus retroflexus* Buckley (syn.
= *C. uniflorus* Torr. & Hook.)
Eleocharis compressa Sull.
E. macrostachya Britton
Schoenoplectus americanus (Pers.)
Volkart ex Schinz & R. Keller
(syn. = *Scirpus americanus*
Pers. var. *americanus*)
- COMMELINACEAE**
- Commelina erecta* L. var. *erecta*
Tradescantia occidentalis
(Britton) Smyth
T. ohiensis Raf. forma *ohiensis*
- LILIACEAE**
- Allium drummondii* Regel
Androstephium coeruleum (Scheele)
Greene forma *coeruleum*
Nothoscordum bivalve (L.) Britton
Yucca glauca Nutt. var. *glauca*
- IRIDACEAE**
- Sisyrinchium angustifolium* Mill.

SALICACEAE

Populus deltoides Bartram ex
Marsh.
Salix nigra Marsh.

FAGACEAE

Quercus havardii Rydb.

ULMACEAE

Celtis laevigata Willd.

Celtis laevigata Willd. var.
reticulata (Torr.) L.D. Benson
(syn. = *C. reticulata* Torr.)
C. occidentalis L.

MORACEAE

Maclura pomifera (Raf.) C.K.
Schneid.
Morus alba L.

POLYGONACEAE

Eriogonum annuum Nutt.
E. longifolium Nutt. var.
longifolium
Polygonum lapathifolium L.
P. pensylvanicum L. (syn. =
Polygonum bicornis Raf.)
Rumex altissimus Alph. Wood
R. crispus L.
R. hymenosepalus Torr.

CHENOPODIACEAE

Atriplex argentea Nutt.; U.T.
Waterfall (8733) August 25,
1948.
A. canescens (Push) Nutt.
Chenopodium album L.
C. incanum (S. Watson) A. Heller
U.T. Waterfall (9084) June 14,
1949.
Kochia scoparia (L.) A.J. Scott
Salsola tragus L. (syn. = *Salsola*
kali L. ssp. *tenuifolia* Moq.)
Suaeda calceoliformis (Hook.) Moq.
(syn. = *Suaeda depressa* (Pursh)
S. Watson)

AMARANTHACEAE

Amaranthus palmeri S. Watson
Tidestromia lanuginosa (Nutt.)
Standl.

NYCTAGINACEAE

Abronia fragrans Nutt. ex Hook.
R.J. Tyrl (855), C. McDonald &
P. Risk May 15, 1974.

PORTULACACEAE

Portulaca pilosa L.

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria serpyllifolia L.
Cerastium brachypodum Engelm. ex
A. Gray) B.L. Rob.
Paronychia jamesii Torr. & A. Gray
(formerly in the Illecebraceae)
Silene antirrhina L. forma
antirrhina

RANUNCULACEAE

Anemone caroliniana Walter forma
violacea Clute
Delphinium carolinianum Walter
ssp. *virescens* (Nutt.) R.E.
Brooks (syn. = *Delphinium*
virescens Nutt. var. *pernardii*
(Hutt.) L.M. Perry)
Myosurus minimus L. (syn. = *M.*
minimus L. var. *interior*
Boivin)

PAPAVERACEAE

Argemone polyanthemos (Fedde) G.B.
Ownbey

CRUCIFERAE (BRASSICACEAE)

Camelina microcarpa Andrzej. ex DC.
Capsella bursa-pastoris (L.)
Medik.
Descurainia pinnata (Walter)
Britton ssp. *halictorum*
(Cockerell) Detling (syn. = *D.*
pinnata (Walt.) Britt. var.
osmiarum (Cockerell) Shinnars)
D. sophia (L.) Webb ex Prantl
Dimorphocarpa candicans (Raf.)
Rollins (syn. = *Dithyrea*
wislizenii Engelm. var. *palmeri*
Payson)
Draba brachycarpa Nutt. ex Torr. &
A. Gray
Erysimum repandum L.
Lepidium austrinum Small
L. virginicum L. var. *medium*
(Greene) C.L. Hitchc.
Lesquerella gordonii (A. Gray)
Watson
Sibara virginica (L.) Rollins

ROSACEAE*Prunus angustifolia* Marsh.**LEGUMINOSAE (FABACEAE)**

Acacia angustissima (Mill.) Kuntze
var. *hirta* (Nutt.) B.L. Rob.
(syn. = *Acacia hirta* Nutt.)
Astragalus lindheimeri Englem. ex
A. Gray
A. lotiflorus Hook.
A. missouriensis Nutt.
A. mollissimus Torr.
A. nuttallianus DC. var.
nuttallianus
A. plattensis Nutt.
A. racemosus Prush
Caesalpinia gilliesii (Wall. ex
Hook.) Wall. ex D. Dietr.
Chamaecrista fasciculata (Michx.)
Greene var. *fasciculata* (syn. =
Cassia fasciculata Michx.)
Dalea aurea Nutt. ex Pursh
D. candida Michx. ex Willd. var.
oligophylla (Torr.) Shinners
(syn. = *Petalostemon candidus*
Michx. var. *oligophyllus*
(Torr.) F.J. Herm.)
D. enneandra Nutt.
D. villosa (Nutt.) Spreng (syn. =
Petalostemon villosum Nutt.)
Desmanthus illinoensis (Michx.)
MacMill. ex B.L. Rob. & Fernald
Gleditsia triacanthos L.
Hoffmannseggia glauca (Ortega)
Eifert (syn. = *Hoffmannseggia*
densiflora Benth.)
Indigofera miniata Ortega (*I.*
miniata Ortega var.
leptosepala (Nutt.) Turner)
Medicago minima (L.) L.
Mimosa borealis A. Gray
M. microphylla Dryand. (syn. =
Schrankia uncinata Willd.)
Pediomelum cuspidatum (Pursh)
Rydb. (syn. = *Psoralea*
cuspidata Pursh)
Pomaria jamesii (Torr. & A. Gray)
Walp. (syn. = *Hoffmannseggia*
jamesii Torr. & A. Gray)
Psoralidium tenuiflorum (Pursh)
Rydb. (syn. = *Psoralea*
tenuiflora Pursh)
Prosopis glandulosa Torr. var.
glandulosa
Strophostyles leiosperma (Torr. &
A. Gray.) Piper
Vicia ludoviciana Nutt.

KRAMERIACEAE*Krameria lanceolata* Torr.**LINACEAE**

Linum pratense (Norton) Small
(syn. = *Linum lewisii* Pursh
var. *pratense* Norton)
L. rigidum Pursh var. *rigidum*

OXALIDACEAE

Oxalis corniculata L.
O. dillenii Jacq.

GERANIACEAE

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. ex
Aiton
E. texanum A. Gray
Geranium carolinianum L.

ZYGOPHYLLACEAE

Kallstroemia parviflora J.B.S.
Norton (syn. = *K. intermedia*
Rydb.)
Tribulus terrestris L.

POLYGALACEAE*Polygala alba* Nutt.**EUPHORBIACEAE**

Chamaesyce albomarginata (Torr. &
A. Gray) Small (syn. = *Euphorbia*
albomarginata Torr. & A. Gray)
C. glyptosperma (Engelm.) Small
(syn. = *Euphorbia glyptosperma*
Engelm.)
C. lata (Engelm.) Small (syn. =
Euphorbia lata Engelm.)
C. missurica (Raf.) Shinners (syn.
= *Euphorbia missurica* Raf.)
Cnidoscolus texanus (Müll. Arg.)
Small
Croton texensis (Klotzsch) Müll.
Arg.
Euphorbia cuphosperma (Engelm.)
Boiss. (syn. = *E. dentata*
Michx. var. *cuphosperma*
(Engelm.) Fern.)
E. hexagona Nutt. ex Spreng.
E. marginata Pursh
E. spathulata Lam.
Reverchonnia arenaria A. Gray; U.T.
Waterfall (8340) July 21, 1948.
Stillingia sylvatica L.

ANACARDIACEAE

Rhus trilobata Nutt. var.
trilobata (syn. = *R. aromatica*

- Aiton var. *flabelliformis*
Shinners)
R. microphylla Engelm. ex A. Gray
U.T. Waterfall (8447) May 13,
1950.
Toxicodendron radicans (L.) Kuntze
ssp. *radicans* (syn. = *Rhuss*
radicans L. var. *radicans*)

SAPINDACEAE

- Sapindus saponaria* L. var.
drummondii (Hook. & Arn.) L.D.
Benson (syn. = *Sapindus*
drummondii Hook. & Arn.)

RHAMNACEAE

- Ziziphus obtusifolia* (Hook. ex
Torr. & A. Gray) A. Gray (syn.
= *Condalia obtusifolia* (Hook.
ex Torr. & A. Gray) Weberb.)

VITACEAE

- Vitis acerifolia* Raf.

MALVACEAE

- Callirhoe involucreta* (Torr. & A.
Gray) A. Gray var. *involucreta*
Malvella leprosa (Ortega) Krapov.
(syn. = *Sida leprosa* (Ortega)
K. Schum. var. *hederaceae*
(Douglas ex Hook.) K. Schum.)
U.T. Waterfall (9016) June 16,
1949.
Rhynchosida physocalyx (A. Gray)
Fryxell (syn. = *Sida physocalyx*
A. Gray); U.T. Waterfall (8996)
June 15, 1949.
Sphaeralcea coccinea (Nutt.) Rydb.

TAMARICACEAE

- Tamarix gallica* L.

LOASACEAE

- Mentzelia decapetala* (Pursh ex
Sims) Urb. & Gilg ex Gilg
M. nuda (Pursh) Torr. & A. Gray
M. nuda (Pursh) Torr. & A. Gray
var. *stricta* (Osterh.)
Harrington (syn. = *M. stricta*
(Osterhout) Greene)
M. oligosperma Nutt. ex Sims

CACTACEAE

- Cylindropuntia davisii* (Engelm. &
Bigelow) F.M. Knuth (syn. =
Opuntia davisii Engelm. &
Bigelow)

- C. leptocaulis* (DC.) F.M. Knuth
(syn. = *O. leptocaulis* DC.)
Echinocactus texensis Hopffer
Echinocereus reichenbachii
(Terscheck ex Walp.) hort ex
Haage
Opuntia humifusa (Raf.) Raf. (syn.
= *Opuntia compressa* auct. non
J.F. Macbr.)

LYTHRACEAE

- Ammannia coccinea* Rottb.

ONAGRACEAE

- Calylophus hartwegii* (Benth.) P.H.
Raven ssp. *fendleri* (A. Gray)
Towner & P.H. Raven
C. hartwegii (Benth.) P.H. Raven
ssp. *pubescens* (A. Gray) Towner
& P.H. Raven (syn. = *C.*
hartwegii (Benth.) P.H. Raven
var. *pubescens* (A. Gray)
Shinners)
C. serrulatus (Nutt.) P.H. Raven
Gaura longiflora Spach (syn. =
Gaura filiformis Small)
G. mollis James (syn. = *G.*
parviflora Douglas ex Lehm.)
G. sinuata Nutt. ex Ser.
G. suffulta Engelm. ex A. Gray
G. villosa Torr. ssp. *villosa*
Oenothera grandis (Britton) Smyth
(syn. = *O. laciniata* Hill var.
grandiflora (S. Watson) B.L.
Rob.)
O. rhombipetala Nutt. ex Torr. &
A. Gray
O. speciosa Nutt.
O. triloba Nutt.
Stenosiphon linifolius (Nutt. ex
James) Heynh.

UMBELLIFERAE (APIACEAE)

- Ammoselinum popei* Torr. & A. Gray
Cymopterus macrorhizus Buckley
Daucus pusillus Michx.
Eurytaenia texana Torr. & A. Gray
Waterfall (11981) June 4, 1954.
Lomatium foeniculaceum (Nutt.)
J.M. Coult. & Rose ssp.
daucifolium (Torr. & A. Gray)
W.L. Theobald (syn. = *L.*
daucifolium (Torr. & A. Gray)
J. M. Coult. & Rose)
Torilis arvensis (Huds.) Link

PRIMULACEAE

Androsace occidentalis Pursh
Samolus ebracteatus Kunth

PLUMBAGINACEAE

Limonium limbatum Small; U.T.
Waterfall (8319) July 21, 1948.

OLEACEAE

Fraxinus pennsylvanica Marsh.

ASCLEPIADACEAE

Asclepias asperula (Decne.)
Woodson ssp. *capricornu*
(Woodson) Woodson (syn. = *A.*
asperula (Decne.) Woodson var.
decumbens (Nutt.) Shinners)
A. arenaria Torr.
A. engelmanniana Woodson
Cynanchum laeve (Michx.) Pers.
Matelea biflora (Raf.) Woodson

CONVOLVULACEAE

Convolvulus arvensis L.
Cressa truxillensis Kunth; U.T.
Waterfall (9423) May 13, 1950.
Cuscuta sp. Observed only.
Evolvulus nuttallianus Schult.

POLEMONIACEAE

Ipomopsis longiflora (Torr.) V.E.
Grant

HYDROPHYLLACEAE

Nama hispidum A. Gray
N. stevensii C.L. Hitchc.
Phacelia integrifolia Torr.

BORAGINACEAE

Cryptantha minima Rydb.
Lappula occidentalis (S. Watson)
Greene var. *occidentalis* (syn.
= *L. redowskii* (Hornem.) Greene
var. *occidentalis* (S. Watson)
Rydb.)
L. occidentalis (S. Watson) Greene
var. *cupulata* (A. Gray) Higgins
(syn. = *L. texana* (Scheele)
Britton)
Lithospermum incisum Lehm.

VERBENACEAE

Glandularia canadensis (L.) Nutt.
(syn. = *Verbena canadensis* (L.)
Britton)
G. pumila (Rydb.) Umber (syn. = *V.*
pumila Rydb.)

Verbena bracteata Cav. ex Lag. &
Rodr.
V. halei Small
V. plicata Greene

LABIATAE (LAMIACEAE)

Hedeoma drummondii Benth.
Lamium amplexicaule L. forma
amplexicaule
Monarda citriodora Cerv. ex Lag.
M. punctata L. ssp. *punctata* var.
occidentalis (Epling) Palmer &
Steierm. (syn. = *M. punctata* L.
ssp. *occidentalis* Epling)
Salvia azurea Michx. ex Lam. var.
grandiflora Benth.
Scutellaria drummondii Benth.
S. wrightii A. Gray forma *wrightii*
Teucrium canadense L. var.
canadense (syn. = *Teucrium*
canadense L. var. *virginicum*
(L.) Eaton)
T. laciniatum Torr.

SOLANACEAE

Chamaesaracha coniodes (Moric. ex
Dunal) Britton
Datura wrightii Regel (syn. = *D.*
meteloides auct. non Dunal.
p.p.)
Lycium berlandieri Dunal; U.T.
Waterfall (8994) June 15, 1949.
Nicotiana obtusifolia M. Martens &
Galeotti var. *obtusifolia* (syn.
= *N. trigonophylla* Dunal); U.T.
Waterfall (7801) June 5, 1948.
Quincula lobata (Torr.) Raf. (syn.
= *Physalis lobata* Torr. var.
lobata)
Solanum dimidiatum Raf. (syn. = *S.*
torreyi A. Gray forma *torreyi*)
S. elaeagnifolium Cav.
S. rostratum Dunal
S. triflorum Nutt.; G.W. Stevens
(1096) June 23, 1913.

SCROPHULARIACEAE

Castilleja purpurea (Nutt.) G.
Don var. *citrina* (Pennell)
Shinners (syn. = *C. citrina*
Pennell)
Penstemon albidus Nutt.
P. cobaea Nutt.
P. fendleri Torr. & A. Gray
Veronica arvensis L.
V. peregrina L. ssp. *xalapensis*
(Kunth) Pennell

BIGNONIACEAE

Catalpa bignonioides Walter
Chilopsis linearis (Cav.) Sweet.

MARTYNIACEAE

Proboscidea louisianica (Mill.)
Thell. Observed only.

PLANTAGINACEAE

Plantago patagonica Jacq. (syn. =
P. purshii Roem. & Schult. var.
spinulosa (Decne.) Shinners)
P. rhodosperma Decne.
P. virginica L.
P. wrightiana Decne.

RUBIACEAE

Houstonia humifusa (A. Gray) A.
Gray (syn. = *Hedyotis humifusa*
A. Gray)
Stenaria nigricans (Lam.) Terrell
(syn. = *H. nigricans* (Lam.)
Fernald)

CUCURBITACEAE

Cucurbita foetidissima Kunth
Ibervillea lindheimeri (A. Gray)
Greene; U.T. Waterfall (9406)
May 13, 1950.

CAMPANULACEAE

Triodanis holzingeri McVaugh
T. perfoliata (L.) Nieuwl.

COMPOSITAE (ASTERACEAE)

Achillea millefolium L.
Ambrosia psilostachya DC. var.
lindheimeriana (Scheele)
Blankenship
A. trifida L. var. *texana* Scheele
Amphiachyris dracunculoides (DC.)
Nutt. (syn. = *Gutierrezia*
dracunculoides (DC.) S.F.
Blake)
Aphanostephus pilosus Buckley
A. ramosissimus DC.
A. skirrhobasis (DC.) Trel.
Artemisia filifolia Torr.
A. ludoviciana Nutt. ssp.
ludoviciana
Baccharis salicina Torr. & A. Gray
B. texana (Torr. & A. Gray) A.
Gray; U.T. Waterfall (8361)
July 23, 1948.
Berlandiera lyrata Benth. var.
lyrata
Centaurea americana Nutt.

Chaetopappa ericoides (Torr.) G.L.
Nesom (syn. = *Aster leucelene*
S.F. Blake)
Cirsium texanum Buckley
Conyza canadensis (L.) Conq. var.
glabrata (A. Gray) Conq.
Croptilon hookerianum (Torr. & A.
Gray) House var. *hookerianum*
(syn. = *Haplopappus divaricatus*
(Nutt.) A. Gray var.
hookerianus (Torr. & A. Gray)
Waterf.)
Engelmannia peristenia (Rafr.)
Goodman & C.A. Lawson (syn. =
E. pinnatifida A. Gray ex
Nutt.)
Evax verna Raf.
Flaveria campestris J.R. Johnst.
U.T. Waterfall (8735) August
25, 1948.
Gaillardia pinnatifida Torr.
G. pulchella Fouq.
G. suavis (A. Gray & Engelm)
Britton & Rusby
Grindelia nuda Alph. Wood var.
nuda (syn. = *G. squarrosa*
(Pursh) Dunal var. *nuda* (Alph.
Wood) A. Gray)
G. papposa G.L. Nesom & Suh (syn =
Haplopappus ciliatus (Nutt.)
DC.)
Gutierrezia sarothrae (Pursh)
Britton & Rusby
Haploesthes greggii A. Gray var.
texana (J.M. Coul.) I.M.
Johnst.
Helenium microcephalum DC.
Helianthus annuus L.
H. petiolaris Nutt.
Heterotheca canescens (DC.)
Shinners (syn. = *Chrysopsis*
villosa (Pursh) Nutt. ex DC.
var. *canescens* A. Gray)
H. stenophylla (A. Gray) Shinners
var. *stenophylla* (syn. =
Chrysopsis villosa (Pursh)
Nutt. ex DC. var. *stenophylla*
(A. Gray) A. Gray)
H. subaxillaris (Lam.) Britton &
Rusby (syn. = *Heterotheca*
latifolia Buckley)
Hymenopappusi scabiosaeus L'Her
var. *corymbosus* (Torr. & A.
Gray) B.L. Turner
H. tenuifolius Pursh; U.T.
Waterfall (7307) June 28, 1947.
Hymenoxys odorata DC.

- Iva annua* L. var. *annua* (syn. = *Iva ciliata* Willd.)
Liatris punctata Hook. var. *nebraskensis* Gasier
L. punctata Hook. var. *punctata*
Lindheimeria texana A. Gray & Engelm.
Lygodesmia texana (Torr. & A. Gray) Greene (syn. = *Lygodesmia aphylla* (Nutt.) DC. var. *texana* Torr. & A. Gray.)
Machaeranthera pinnatifida (Hook.) Shinnery ssp. *pinnatifida* var. *pinnatifida* (syn. = *Haplopappus spinulosus* (Pursh) DC.)
Palafoxia sphacelata (Nutt. ex Torr.) Cory
Pluchea odorata (L.) Cass. var. *odorata* (syn. = *P. purpurascens* (Sw.) DC.)
Psilostrophe tagetina (Nutt.) Greene var. *cerifera* (A. Nelson) B.L. Turner (syn. = *P. villosa* Rydb.)
Pyrrhopappus grandiflorus (Nutt.) Nutt.
P. pauciflorus (D. Don) DC. (syn. = *P. multicaulis* DC. var. *geiseri* (Shinnery) Northington)
Ratibida columnifera (Nutt.) Woot. & Stand. forma *columnifera*
R. tagetes (James) Barnhart; G.W. Stevens (1080) June 21, 1913.
Rudbeckia hirta L. var. *pulcherrima* Farw.
Senecio riddellii Torr. & A. Gray
Silphium laciniatum Torr. var. *laciniatum*
Solidago gigantea Aiton (syn. = *S. gigantea* Aiton var. *leiophylla* Fernald)
S. missouriensis Nutt. var. *faciculata* Holz.
Symphotrichum divaricatum (Nutt.) G.L. Nesom (syn. = *Aster subulatus* Michx. var. *ligulatus* Shinnery)
S. ericoides (L.) G.L. Nesom (syn. = *Aster ericoides* L.)
S. oblongifolium (Nutt.) G.L. Nesom (syn. = *Aster oblongifolius* Nutt.)
Tetraneuris scaposa (DC.) Greene (syn. = *Hymenoxys scaposa* (DC.) K.F. Parker var. *scaposa*)
Thelesperma filifolium (Hook.) A. Gray
T. megapotamicum (Spreng.) Kuntze
Tragopogon dubius Scop. (syn. = *T. major* Jacq.)
Verbesina encelioides (Cav.) Benth. & Hook. F. ex A. Gray
Vernonia baldwinii Torr. var. *interior* (Small) Faust
V. marginata (Torr.) Raf.; Bruce Harkins (91) October 17, 1970.
Xanthisma texanum DC. ssp. *drummondii* (Torr. & A. Gray) Semple (syn. = *X. texanum* DC. var. *drummondii* (Torr. & A. Gray) A. Gray)
Xanthium strumarium L. var. *canadense* (Mill.) Torr. & A. Gray
X. strumarium L. var. *glabratum* (DC.) Cronquist.
Zinnia grandiflora Nutt.